

Digi-TV 390



Bedienungsanleitung

ALBRECHT

Inhalt

Sicherheitshinweise

- Versuchen Sie nie, ein vermutlich defekt erscheinendes Gerät selbst zu reparieren. Im Inneren des Geräts befinden sich keine wartungsanfälligen Bauteile! Öffnen Sie dieses Gerät bitte nicht selbst, sondern überlassen Sie alle evtl. denkbaren Wartungsmaßnahmen nur einem Fachmann.
- Setzen Sie das Gerät nie direktem Regen, Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten aus. Sollte das Gerät nass geworden sein, schalten Sie es aus, entfernen alle Kabel und trocknen Sie das Gerät mit einem mäßig warmem Haartrockner, bevor Sie es wieder einschalten.
- Halten Sie das Gerät fern von extremen Temperaturen, wie z.B. Warmluftaustritten von Heizungen oder dem Kälteauslass von Klimaanlagen.
- Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten 5 V Netzteiltyp betrieben werden. Ein anderes Netzteil kann, auch bei gleichen oder ähnlichen Daten laut Typenschild bei Belastung anders reagieren und kann Ihr Gerät beschädigen! Benutzen Sie bitte nie ein Netzteil, bei dem Sie erkennen können, dass Anschlussschnur oder Stecker beschädigt sind. Netzteile können nicht geöffnet und repariert werden, im Falle eines Defekts ist ein Austausch erforderlich.
- Das Gerät enthält einen Lithium-Polymer-Akku. Der Akku darf unter keinen Umständen ausgebaut, mit anderen Ladegeräten aufgeladen oder kurzgeschlossen werden. Lässt mit der Zeit die Akkuleistung nach, bitten Sie unseren Service, den Akku fachgerecht auszutauschen und zu entsorgen.
- Das Anschauen von TV Sendungen, sowie das Hören von Musik über Kopfhörer während der Fahrt kann zu unkonzentriertem Straßenverkehrsverhalten führen und ist daher für den Fahrer eines Fahrzeugs in den meisten Ländern verboten.
- Wenn Sie einen Kopfhörer benutzen, schalten Sie vor Anschluss des Hörers Ihr Gerät immer auf geringe Lautstärke zurück, um Ihr Gehör nicht durch unerwartete Tonimpulse zu schädigen.

Normen und Vorschriften

- Dieses TV Gerät trägt als Zeichen der Konformität mit den geltenden Europäischen Normen das CE Zeichen, als digitales TV Gerät entspricht es auch den DVB-T Standards. Die Konformitätserklärung können Sie jederzeit in vollem Wortlaut und der jeweils aktuellen Fassung von unserem Download Server herunterladen, wo Sie auch alle technischen Hinweise zu unseren Geräten finden können. (www.hobbyradio.de)

- Elektronische Geräte fallen unter die europäischen WEEE Bestimmungen für Recycling und Wiederverwendung von Rohstoffen. Daher dürfen ausgediente Geräte nur noch bei den dafür eingerichteten Sammelstellen abgegeben werden.

- Für dieses Gerät gilt die europäische Gewährleistungsrichtlinie. Dabei leistet Ihr Händler bzw. der von Ihrem Händler ggf. genannte Servicepartner eine Gewährleistung von 2 Jahren ab Kaufdatum. Sollten Sie ein Problem mit Ihrem Gerät haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler bzw. den von ihm genannten Servicepartner.

Alan Electronics GmbH – Daimlerstr. 1 k – D-63303 Dreieich
Service-Anschrift: PST professional support technologies GmbH,
Breitscheider Weg 117 - D 40885 Ratingen

Hotline: 01805 012204 (0.14 Euro/ Minute aus dem dt. Festnetz, aus Mobilnetzen andere Tarife)

e-mail: alan-service@ps-tech.de

Service-Download: www.hobbyradio.de
Webseiten www.alan-electronics.de

Gerät auspacken und vorbereiten

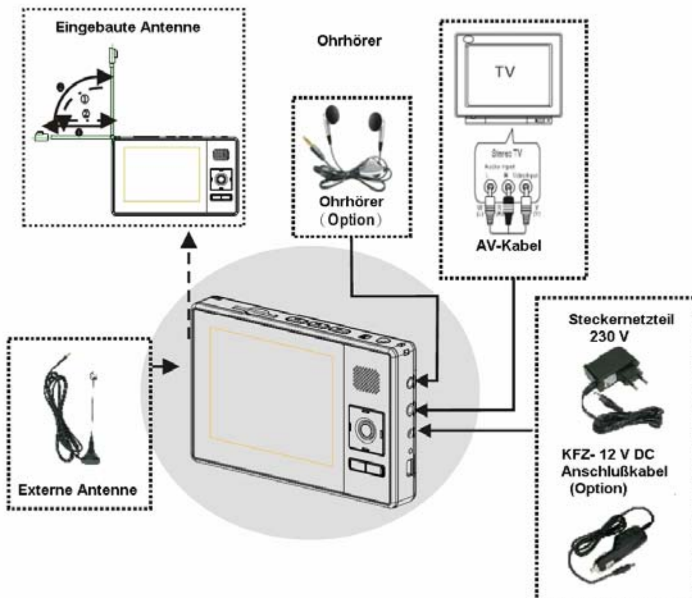
Lieferumfang

Das digi-TV390 wird mit folgendem Zubehör geliefert:

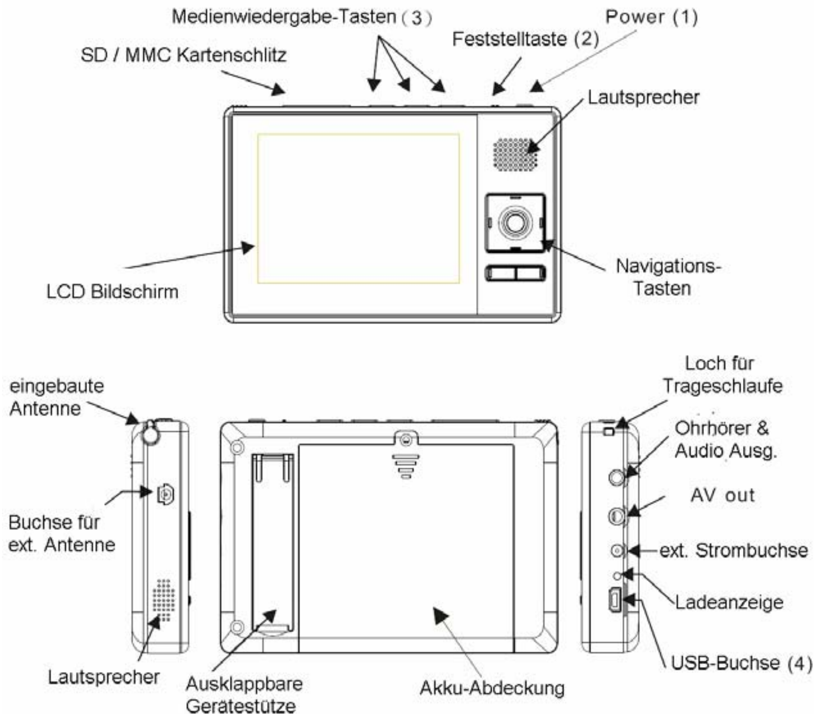
- DVB-T und Multimedia Player
- Netzadapter zum Betreiben und Aufladen
- Aussenantenne mit MCX Anschlusskabel
- AV (Audio & Video) Anschlusskabel mit Cynchbuchsen
- Softtasche und Trageband

Zusätzlich (optional) erhältliches Zubehör

- 12 V Adapter für Zigarettenanzünder
- Adapter für IEC-Antennen-Normstecker auf den MCX Anschluss
- Ohrhörer
- Fahrzeughalterung



Bedienelemente und Buchsen



1 Ein Aus-Taste (jeweils ca.1 sec lang drücken)
2 Feststell- (Hold) Taste (schaltet die Tasten ab und schützt vor versehentlichem Verstellen
3 Multi-Media-Tasten auf der Oberseite für schnellen Vorlauf, Rückwärts, Play/Pause bei der Wiedergabe von SD Karte
4 USB Port zum Anschluss eines PC für SD Kartenzugriff

Tasten-Funktionen



Tasten-Funktionen

Kanal-Auf/ Ab -Tasten
[CH+]/ [CH-] Tasten drücken zur Kanalauswahl

Service-Taste OK
zur Auswahl oder Bestätigung einer Einstellung

Lautstärkeeinstellung
[VOL-] bzw. [VOL+] drücken zum Einstellen

CH+ VOL– OK VOL+ CH–

Aufnahme (REC)
Drücken Sie REC zum Starten bzw. Stoppen von TV- oder Radioaufnahmen (falls möglich) -auch zum Löschen im Dateimode

REC MENU

Menu
Drücken Sie diese Taste, wenn Sie eine DVB-T Einstellung ändern oder wenn Sie von einer anderen Einstellung zum Startpunkt zurück-schalten möchten

Menü-Navigationstasten
[CH+]/ [CH-] Cursor für auf-ab
[VOL+]/ [VOL-] Cursor für links-rechts



Multi-Media Tasten

Die Tasten für Rücklauf ◁◁ , Play + Pause ▷II , sowie Vorlauf ▷▷ finden Sie auf der Oberseite. Sie sind aktiviert bei Medienwiedergabe von Video/Audioaufnahmen über die SD Karte.

Menü-Bedienschritte



Hier finden Sie einen Überblick über das selbsterklärende Menü. Mit den ***Steuertasten*** können Sie im Start-Menü (HOME) zwischen TV , Radio (nur in Regionen, wo Radio über DVB-T angeboten wird), Video-, Musik- oder Photo-Wiedergabe. Spielen und den Einstellungen für das Gerät auswählen. Mit ***OK*** bestätigen Sie den Menüpunkt



Wiedergabe von Videofilmen, die Sie vorher mit dem Gerät von TV Sendungen aufgenommen haben. Andere Videos sind nur abspielbar, wenn Sie auf DVB-T-Norm umcodiert wurden.



Abspielen von MP-3 Audioaufnahmen



Anschauen von Photos im JPG-Format



TV-Mode: Hier können Sie DVB-T Fernsehsendungen anschauen und ggf auch aufnehmen (mit REC Taste)



DVB-T Radio Mode. Rundfunksendungen werden allerdings in dieser Norm nur in bestimmten Regionen ausgestrahlt.



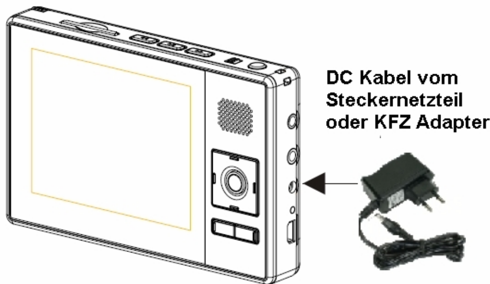
Wartungsmode für die Systemeinstellungen, wie Länder- und Bildschirmeinstellungen



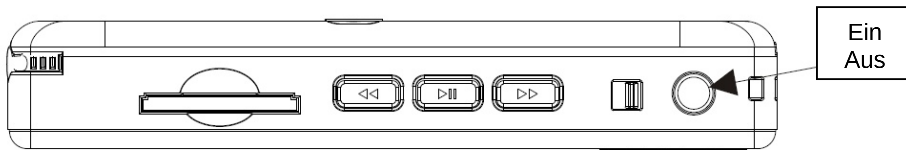
Game-Funktion

Erste Inbetriebnahme

Akku aufladen
Bei neuen Geräten ist der Lithium-Polymer-Akku werkseitig nur teilweise geladen. Bitte das Gerät daher mindestens 1 Std lang aufladen! Beim Laden leuchtet die LED rot. Bei voller Batterie wechselt die Farbe auf grün .
Während des Ladens kann das Gerät auch betrieben werden!



Gerät ein- und ausschalten



Erste TV Einstellungen

Wählen Sie mit den **[VOL +]** und **[VOL –]** Steuertasten die TV Einstellung und bestätigen Sie mit ***OK***
Beim ersten Anschließen werden Sie automatisch zu den Starteinstellungen geführt, wie Bildschirmsprache, Ihre Region und der automatischen



Sendersuche. Sobald Sender gefunden und automatisch abgespeichert wurden, schaltet sich das Gerät automatisch auf TV Empfang.

Kanalinformationen können Sie während der TV Wiedergabe jederzeit mit der ***OK*** Taste abrufen.





Über den Menüpunkt ***Erstinstallation*** können Sie die automatische Erstinstallation jederzeit wiederholen (wenn Sie z.B. in ein anderes Land in Urlaub fahren und Ihren digi-TV 390 unter anderen Einstellungen dort benutzen wollen)
Über die ***Menü***-Taste gelangen Sie in alle TV Einstellungen, wie:

- **Programmführer** - zeigt die Programminformationen für alle Kanäle
- **Kanal-Info** – hier können Sie auch einzelne Kanäle ausblenden
- **Audiosprache** – falls mehrere Sprachen möglich sind, hier auswählen
- **Untertilel** – ggf. ein- oder ausschalten
- **Teletext** – aufrufen, sofern angeboten
- **Erweitert** – hier gibt es Spezialfunktionen, wie Antennenauswahl (extern, intern, automatisch), manuelle Kanalsuche, Abstimminformationen
- **Kanäle aktualisieren -** Automatische Abstimmung erneut starten
- **Erstinstallation** – Region, Länder einstellen und Kanalsuche sofort neu starten
- **Home** – zurück zum Startmenü-Bildschirm

DVB-T-Radioeinstellungen

Der mit diesem Gerät mögliche zusätzliche Radioempfang im DVB-T Frequenzbereich ist nicht zu verwechseln mit dem in Europa bereits überall eingeführtem DAB Digitalradio. Zur Zeit gibt es nur in wenigen europäischen Regionen (z.B. im Grossraum Berlin) Versuchssendungen, an der eine Reihe von Rundfunkstationen teilnehmen.
Es ist also kein Fehler Ihres Geräts, wenn Sie an den meisten Standorten bei der Sendersuche keine Radiosender finden können!

Wo Radiosender vorhanden sind, werden diese beim automatischen Suchlauf der Erstinstallation mit erfasst.

Zum Radioempfang starten Sie mit dem Startmenü (Home) und wählen Sie mit den Steuertasten [**VOL +**] und [**VOL -**] das Radiosymbol aus. Und bestätigen Sie mit ***OK***



Mit **[CH +] /[CH –]** wählen Sie den Sender aus.

TV-Sendungen auf SD-Karte aufnehmen

Während des TV Empfangs können Sie auch die laufende Sendung mit Ihrem Gerät aufnehmen und später wieder abspielen. Sie benötigen dazu eine High-Speed SD Karte, die Sie in den Kartenschlitz auf der Oberseite einstecken können. Für 35 Minuten TV Aufahme benötigen Sie um 1 GB Speicherplatz. Die höchste zulässige Kartenkapazität ist 8 GB. Empfohlen werden Karten namhafter Hersteller, wie z.B. SANDISK Karten für Digitalcameras.

- **Aufnahme starten:** REC drücken, unten rechts im Bild erscheint das Aufnahmesymbol



- **Aufnahme stoppen**: Erneut auf REC drücken

Bitte beachten Sie:
Auch bei evtl. schlechter werdendem Empfang wird eine Aufnahme fortgesetzt, wenn Sie nicht manuell abgebrochen wird. Wird die SD Karte bei der Aufnahme voll, endet die Aufnahme nach einer Warnung. Bitte entfernen Sie nie eine SD Karte, während eine Aufnahme noch läuft! Wechseln Sie SD Karten nur, wenn das Gerät nicht im Play- oder Aufnahme-Mode ist, oder solange es ausgeschaltet ist.

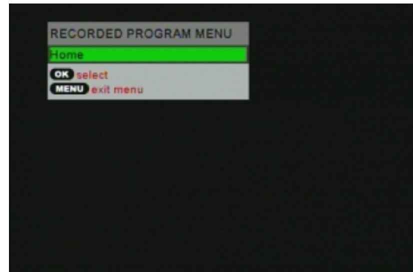
Aufgenommene Sendungen wiedergeben



Starten Sie das Gerät und wählen Sie das Startmenü (Home).
Wählen Sie dann mit den Steuertasten **[VOL +]** bzw. **[VOL-]** den Wiedergabemode und drücken Sie ***OK***



Der Dateibrowser zeigt Ihnen, welche Verzeichnisse bzw. aufgenommenen Videos auf der SD Karte vorhanden sind.
Suchen Sie mit den Steuertasten **[CH+]** bzw. **[CH -]** das gewünschte Video aus und bestätigen Sie mit OK.
Falls nötig, können Sie auch Videos löschen (REC), Mit MENU zurückschalten



Sie können, falls Sie auf Ihrem PC auch über einen entsprechende Videokonverter/ Transcoder Software verfügen, auch andere Videos auf SD Karte laden und in Ihrem digi-TV390 abspielen. Voraussetzung ist, dass die Software in der Lage ist, Ihren Videoclip in die korrekte DVB-Norm zu wandeln (MPEG-II), da das Gerät nur korrekt DVB-T codierte Videos mit Dateiendung ***.avi*** wiedergeben kann. Auf unserer Webseite www.hobbyradio.de finden Sie weitere Informationen und Links zu aktuellen Freeware-Programmen wie z.B. ***SUPER***, die solche

Video-Konvertierungen durchführen können. Umgekehrt können Sie Aufnahmen, die Sie mit dem digiTV390 gemacht haben, auf Ihrem PC nur anschauen, wenn der notwenige Codec auf dem PC geladen ist. Auch dazu gibt es aktuelle Freeware-Programme, wie z.B. ***K-Lite Codec Pack.***

Musik (MP3) von SD Karte wiedergeben

Starten Sie das Gerät und wählen Sie das Startmenü (Home).
Wählen Sie dann mit den Steuertasten **[VOL +]** bzw. **[VOL-]** den Musik-Mode und drücken Sie ***OK***
Sie sehen dann den File Browser mit dem Stammverzeichnis der SD Karte für den Musik Mode und





können mit den ***Steuertasten*** und ***OK*** weiter auswählen. Haben Sie mehrere Verzeichnisse auf SD Karte angelegt, erreichen Sie das jeweils höhere Verzeichnis wieder mit der ***MENU*** – Taste.
Mit ***MENU*** bzw. ***REC*** verlassen Sie die jeweilige Einstellung wieder.



Das Gerät unterstützt nur MP3 Aufnahmen mit der Dateiendung ***.mp3***

Photos wiedergeben



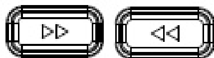
Sie können **JPG** Bilder auf SD Karte speichern. Zur Widergabe wählen Sie im Home- Menü mit den ***Steuertasten*** die Photoseite aus. Drücken Sie ***OK***.



Es erscheint der Dateibrowser für die Fotos auf der SD Karte. Mit den ***Steuertasten*** suchen Sie Fotos bzw. Ordner aus und bestätigen dann mit ***OK***
Mit ***MENU*** gelangen Sie aus einem Unterordner wieder jeweils 1 Stufe höher.



Sie können wählen, ob Sie einzelne Photos vorführen möchten (Single Mode), das machen Sie dann mit den Tasten auf der Oberseite.



Eine automatische Diashow erreichen Sie mit mit Menu / OK

Bei einer Diashow können Sie auch Übergangseffekte und das Überblend- Interval (nicht unter 5 Sekunden pro Bild)
Auswählen.



Während einer Diashow können Sie auch die Vorführsequenz umkehren

Mit ◁◁ kehrt man die Reihenfolge um,

mit ▷▷ kommen Sie wieder zurück zur normalen Reihenfolge.



Im Dateibrowser können Sie auch einzelne Bilder löschen (sofern untern REC für Delete/ Löschen erscheint.

Erweiterte Einstellungen

Hier haben Sie den Menüpunkt mit dem Werkzeugsymbol für erweiterte Einstellungen. Hier können Sie Sprachen, Bildschirmhelligkeit, sowie Systeminformationen (z.B. für den Fall einer Nachfrage bei unserem Service) und auch Software Updates aktivieren.



- **Sprache** - Mit den Steuertasten [VOL +] bzw. [Vol -] suchen Sie die Menüsprache aus.

- **Helligkeit** - Steuertasten [VOL +] bzw. [Vol -] suchen Sie die Helligkeit in 4 Stufen (4 ist die hellste Stufe) aus.

- **System Information** - Hier lesen Sie den Softwarestand aus

- **Software Upgrade/ Update** – Sollte es eine neue Software (Firmware) für Ihr Gerät geben, können Sie die Datei von unserem Server www.hobbyradio.de herunterladen, auf eine SD Karte kopieren und in das Gerät laden. Wichtig ist, dass Sie die Softwaredatei in das Stammverzeichnis der SD Karte laden. Schließen Sie den digi-TV 390 über das Steckernetzteil an das Stromnetz an, Stecken Sie die SD Karte in das Gerät und starten Sie den Menüpunkt. Ein Software-Upgrade kann einige Minuten dauern. Zu beachten ist dabei, dass während des Vorgangs die ext. Stromversorgung eingesteckt bleiben muss und nicht unterbrochen werden darf!

Was tun bei einem Problem?

Die meisten vermeintlichen Fehler oder Probleme lassen sich leicht selbst lösen. Wir haben in der Tabelle zusammengestellt, welche Probleme erfahrungsgemäss auftreten können und wie sie gelöst werden können.
Lässt sich mit diesen Hinweisen ein Problem nicht lösen, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder unseren Service (vorzugsweise per e-mail).

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Kein Bild, kein Ton	Batterie total entladen	Mit Steckernetzteil aufladen
	DC Kabel ist nicht richtig eingesteckt	Festen Sitz des DC Steckers prüfen. Bei KFZ – Anschlusskabel auch prüfen, ob die Zigaretten-Anzünder-Steckdose Spannung hat!
	Gerät ist ausgeschaltet	Ein/Aus Taste drücken und prüfen, ob blaue Kontrolle leuchtet
	SD oder MMC Karte falsch eingesteckt	Karte herausnehmen und korrekt einsetzen
Das Gerät reagiert nicht	Lock (Hold-)Schalter aktiviert	Schalter muss nach rechts zeigen
Im TV Mode kann man nicht so viele Sender wie erwartet empfangen	Die Zahl der verfügbaren Programme variiert von Ort zu Ort. Nicht alle Programme kommen vom gleichen Sendemast!	Aktivieren Sie die automatische Kanalsuche und suchen Sie einen besseren Antennenstandort
	Signalqualität auf einigen Kanälen schlecht	Da die Programme meist auf verschiedene Senderstandorte verteilt sind, kann ein Wechsel des Antennenstandorts oder eine Außenantenne helfen.
	In einigen Gegenden gibt es noch analoges TV und kein DVB-T	Erkundigen Sie sich im Internet oder bei den Sendestationen, wann Ihr Gebiet auf DVB-T umgestellt wird.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Im TV Mode erscheint auf allen Kanälen „kein Signal“ oder nur mosaikartige Bilder	Bei einigen Sendern ist die Signalqualität schlecht	Externe Antenne benutzen oder Antenne möglichst hoch und am Fenster aufstellen!
	Ungeeignete Antenne wird benutzt	Viele Außenantennen auf Gebäuden stammen noch aus der Analog-TV Zeit. Lassen Sie die Antenne prüfen und ggf. korrigieren (meist falsche Polarisation)
Video ist gut, aber kein Ton	Lautstärke zu leise eingestellt Audio abgestellt (bei MP3) Kopfhörer defekt oder nicht richtig eingesteckt Gerät ist zu nahe an einem starken Magnetfeld	Mit Vol + einstellen. Ist evtl. Mute aktiviert? OK Taste drücken Stecker reinigen und erneut einstecken, ggf. mit anderem Kopfhörer testen Stellen Sie das Gerät woanders auf
Bei Wiedergabe von aufgenommenen Videos kein Ton vorhanden	Akku total entladen	Akku aufladen und / oder Gerät mit externer Stromversorgung betreiben
	Videodatei ist beschädigt oder falsch codiert	Problem tritt auf, wenn eine Videodatei mit einem PC nicht korrekt in DVB-T Norm bearbeitet wurde
	SD Karte beschädigt oder zu früh aus dem Schacht gezogen	Datei neu auf SD Karte speichern, ggf. SD Karte im PC neu formatieren, dabei darauf achten, dass auf FAT formatiert wird (nicht auf FAT 32)

Technische Daten

Display	3.6 „ LTPS – TFT-LCD Weitwinkeldisplay
Auflösung	320 RGB (=960 dots)(Vertikal) x 240 (Horizontal) Pixel
Helligkeit	220 nits
Kontrast	400:1
LCD Betrachtungswinkel	120 ° Horizontal, 110 ° Vertikal
Antenne	Eingebaute UHF + VHF Antenne, externe Buchse nach MCX Norm, beide Antennen softwareseitig umschaltbar
Lautsprecher	2 Lautsprecher 0.5 W / 8 Ohm Stereo eingebaut
Speichermedium	SD-Kartenleser für SD und MMC Karten, Mini USB Buchse (V.1.1) als Massenspeicher-Zugriffsbuchse
Bedientasten	7 Tasten: Vol+, Vol-, CH +, CH- OK, MENU, POWER 1 Schiebeschalter für Tastensperre/Hold 3 Multimedia-Tasten: Rückwärts, Start/Stop, Vorwärts
OSD Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Portugiesisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Finnisch, Chinesisch
Features	DVB-T Fernsehen + Radio, autom. Kanalsuche, EPG, Kanalvorschau, Teletext, Untertitel, MP 3 Wiedergabe, JPG , AVI Wiedergabe für DVB-T Normsignale in MPEG-II
Stromversorgung	5V, 1.2 A DC (Netzteil 5 V, 1.4 A) Lithium Polymer-Akku 3.7 V / 2000 mAh
Akku-Betriebszeiten	DVB-T: max. 3 Stunden Video: max. 4 Stunden
Abmessungen	120x78x20 (mm)
Media Formate	Audio: MP 3 Video: AVI in DVB-T Norm MPEG-II Pal Video und MP2 Audio Photo: JPG